RANGEMASTER® by Broan–NuTone

# RMIPWC Wall Control Installation Instructions
For use with Rangemaster RMIP33 and Rangemaster RMIP45 insert models only

# Installation du contrôle mural RMIPWC
Ne convient qu'aux modules de hotte encastrable de modèle Rangemaster RMIP33 et Rangemaster RMIP45 seulement

# Instrucciones para la instalación del control mural RMIPWC
Para utilizar con los modelos de módulo de campana empotrable Rangemaster RMIP33 y Rangemaster RMIP45 únicamente

## *English*

***Read and save these instructions - Installer: Leave this instruction sheet with the homeowner.***

This kit contains:
- One RMIPWC remote control
- One electrical connector

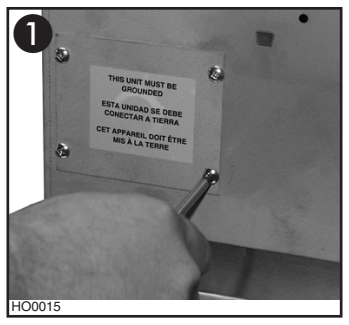
**⚠ WARNING**

**Risk of electrical shock. Electrical wiring must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes and standards. Turn off power and lock out service panel before installing, wiring, or servicing this product. To prevent serious injury from electrical shock or damage to electrical components - DO NOT WIRE HOT! This unit must be grounded.**

**CAUTION**

**Never install more than one optional wall control per unit.**

1. Turn off power and lock out service panel before wiring control.
2. Remove the 4 screws retaining the small plate covering the electrical harness access on the insert. (See figure 1.)
3. Remove wiring knockout and install approved electrical cable clamp (not supplied). (See figure 2.)
4. Pass a 3-wire plus ground electrical cable (not supplied) through the cable clamp.
5. Remove and discard the connector (**A**) at the end of the insert electrical harness. (See figure 3.)
6. Connect the electrical cable to the wires of the new connector (provided) using wire connectors (not supplied) as follows: WHITE to BROWN (**B**), BLACK to BLACK (**C**) and RED to RED (**D**). Plug the new connector to the insert harness. (See figure 4.)
7. Connect the cable BARE or GREEN WIRE under the GREEN ground screw (**E**) inside the insert. (See figure 4.)
8. Reinstall the small plate covering the electrical harness.
9. Select the location for the wall control.



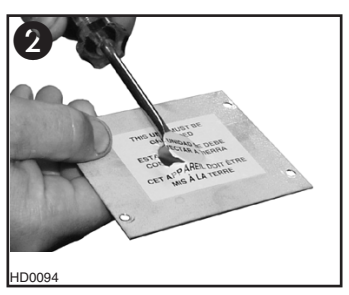

**⚠ WARNING**

**When cutting or drilling into wall, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.**

10. Route the electrical cable from the insert to the wall control location.
11. Remove the faceplate from the wall control by removing two screws. (See figure 5.)

### *If finished wall is not in place*

12. Remove 4 tabs (**F**) along top and bottom edges of the control outlet box (provided). Remove one of the 2 wiring knockouts (**G**) or (**H**) and install approved electrical cable clamp (not supplied). (See figure 6.)
13. Position the control outlet box so that both face plate mounting tabs are flush to the finished wall surface. Fasten one side (left or right) to a wall stud using three screws (not supplied).
14. Pass the electrical cable through the cable clamp and tighten securely.



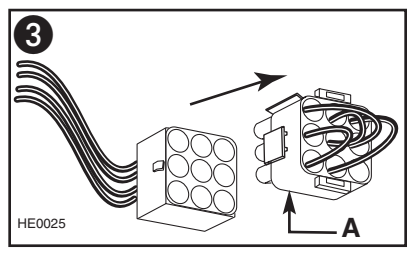

### *If finished wall is in place*

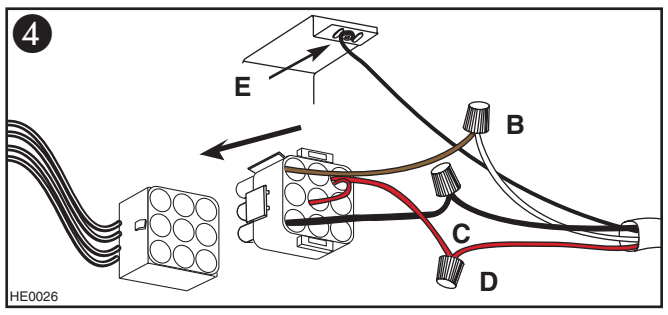
**⚠ WARNING**

**When cutting or drilling into wall, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.**

12. Cut a level 5 1/2" x 3 1/4" hole in the location surface.

    NOTE: If possible, locate the hole beside a wall stud (left or right) for fastening. (See figure 7.)
13. Remove the wiring knockout from the back surface of the control outlet box (**G**) and install approved electrical cable clamp (not supplied). Pass the electrical cable through the cable clamp and tighten securely. (See figure 6.)
14. Position the control outlet box (provided) in hole and fasten one side (left or right) to a wall stud using three screws (not supplied). If control outlet box cannot be fastened to a wall stud, attach box to finished wall using switch box support brackets (not supplied - available at most hardware stores). These brackets slide in beside the control outlet box (both left and right side), hooking behind the finished wall. Bend the protruding tabs over into the box to secure it.



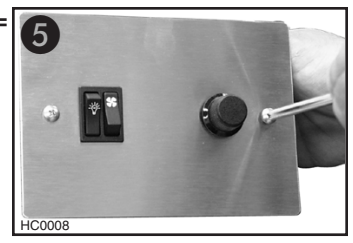

### Continue as follows

15. Using wire connectors (not supplied), connect cable wires to control wires as follows: WHITE to BROWN (**B**), BLACK to BLACK (**C**), RED to RED (**D**) , BARE or GREEN wire under GREEN ground screw (**E**). (See figure 8.)
16. Reinstall the control faceplate, ensuring not to pinch wires.

**CAUTION**

**When reinstalling the faceplate, ensure that the BARE WIRE (ground) is not contacting other wires.**

17. Restore power and test controls. For wiring diagram, see the back of this page.




## *Français*

***Lire et conserver ces instructions - Installateur : Laisser cette feuille d'instruction au propriétaire.***

Cet ensemble comprend :
- Un contrôle à distance RMIPWC
- Un connecteur électrique

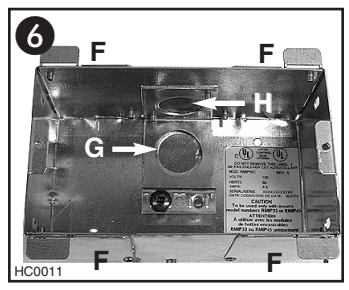
**⚠ AVERTISSEMENT**

**Risque de choc électrique. Le raccordement électrique doit être effectué par du personnel qualifié conformément aux codes et standards. Avant d'installer, d'effectuer le branchement ou l'entretien de ce produit, coupez l'alimentation électrique au panneau de service et verrouillez-le. Afin d'éviter de graves blessures causées par un choc électrique, ou des dommages aux composantes électriques, NE PAS BRANCHER EN PRÉSENCE DE COURANT ÉLECTRIQUE! Cet appareil doit être mis à la terre.**

**ATTENTION**

**Ne jamais installer plus d'un contrôle mural optionnel par appareil.**

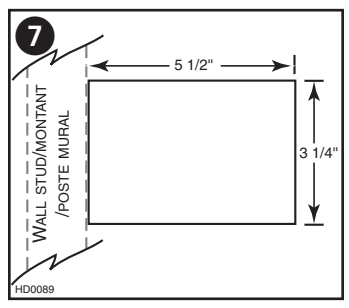
1. Couper l'alimentation électrique au panneau de service et le verrouiller avant d'effectuer le branchement du contrôle à distance.
2. Retirer les quatre vis qui retiennent la petite plaque recouvrant l'accès au harnais électrique du module de hotte encastrable. (Voir figure 1.)
3. Ouvrir l'entrée défonçable et y installer un serre-fils approuvé (non inclus). (Voir figure 2.)
4. Passer un fil électrique trois brins (plus fil de mise à la terre) (non inclus) à travers le serre-fils.
5. Enlever et jeter le connecteur (**A**) qui se trouve à l'extrémité du harnais électrique. (Voir figure 3.)
6. À l'aide de connecteurs (non inclus), effectuer la connexion du fil électrique aux fils du nouveau connecteur (inclus) comme suit : BLANC avec BRUN (**B**), NOIR avec NOIR (**C**) et ROUGE avec ROUGE (**D**). Brancher le nouveau connecteur au harnais du module de hotte encastrable. (Voir figure 4.)
7. Connecter le fil DÉNUDÉ ou VERT sous la vis VERTE de mise à la terre (**E**) située à l'intérieur du module de hotte encastrable. (Voir figure 4.)
8. Réinstaller la petite plaque recouvrant l'accès au harnais électrique.
9. Choisir la localisation du contrôle mural.




**⚠ AVERTISSEMENT**

**Lorsque vous coupez ou perforez un mur, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques ou tous autres appareils cachés.**

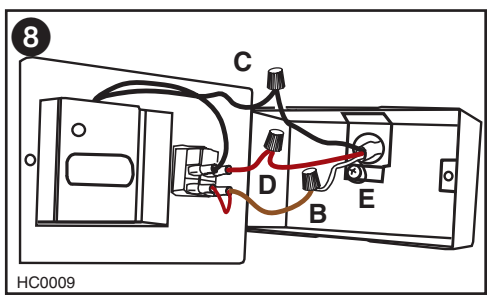
10. Passer le fil électrique du module de hotte encastrable jusqu'à la localisation du contrôle mural.
11. Retirer les deux vis retenant la plaque avant du contrôle mural et détacher celle-ci du contrôle. (Voir figure 5.)




### *Si le mur n'est pas encore terminé*

12. Enlever les 4 pattes (**F**) des rebords du dessus et dessous de la boîte de jonction du contrôle (incluse). Défoncer une des deux entrées défonçables (**G**) ou (**H**) et y installer un serre-fils approuvé (non inclus). (Voir figure 6.)
13. Positionner la boîte de jonction du contrôle de façon à ce que ses pattes d'assemblage soient au même niveau que la surface du mur. Visser un de ses côtés (gauche ou droit) au montant du mur en utilisant 3 vis (non incluses).
14. Passer le fil d'alimentation électrique à travers le serre-fils et serrer celui-ci.

***Suite des instructions au verso.***




**Broan-NuTone LLC**, 926 West State Street, Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)
**NuTone Inc.**, 4820 Red Bank Road, Cincinnati, OH 45227 (1-800-543-8687)
**Broan-NuTone Canada Inc.**, 1140 Tristar Drive, Mississauga, ON L5T 1H9 (1-888-882-7626)

V05919 rev. B

### *Si le mur est terminé*

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Lorsque vous coupez ou perforez un mur, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques ou tous autres appareils cachés.**

12. Découper un trou de niveau de 5 1/2" x 3 1/4" en la localisation du contrôle mural.

    NOTE : Si possible, découper le trou juste à côté (gauche ou droit) d'un montant pour faciliter le montage. (Voir figure 7.)

13. Ouvrir L'entrée défonçable à l'arrière de la boîte de jonction (**G**) et y insérer un serre-fils approuvé (non inclus). Passer le fil d'alimentation électrique à travers le serre-fils et serrer celui-ci. (Voir figure 6.)
14. Glisser la boîte de jonction (incluse) dans le trou et visser un des côtés (gauche ou droit) au montant à l'aide de 3 vis (non incluses). S'il est impossible de visser la boîte de jonction à un montant, la fixer au mur à l'aide de renforts (non inclus - disponibles dans la plupart des quincailleries). Ces renforts se glissent dans les deux côtés de la boîte de jonction (droit et gauche), et s'accrochent derriière la finition du mur. Replier les pattes vers la boîte de jonction pour l'attacher au mur.

**Continuer comme suit :**

15. À l'aide de connecteurs (non inclus), brancher les fils du contrôle au fil d'alimentation électrique comme suit : BLANC avec BRUN (**B**), NOIR avec NOIR (**C**), ROUGE avec ROUGE (**D**) et fil VERT ou DÉNUDÉ sous la vis VERTE de mise à la terre (**E**). (Voir figure 8.)
16. Réinstaller la plaque avant du contrôle mural, en s'assurant de ne coincer aucun fil.

**ATTENTION**

**S'assurer que le fil DÉNUDÉ (mise à la terre) n'entre en contact avec aucun autre fil en réinstallant la plaque avant du contrôle mural.**

17. Rétablir le courant et tester les commandes du contrôle mural. Le schéma électrique se trouve en bas de page.

---

***Español*** ***Leer y conservar estas instrucciones - Instalador: Dejar este hoja de instrucciones al proprietario.***

Este conjunto contiene: • Un control remoto RMIPWC
• Un conector eléctrico

**⚠ ADVERTANCIA**

**Riesgo de choque eléctrico. La conexión eléctrica debe hacerla personal calificado con arreglo a los códigos y normas aplicables Corte la alimentación eléctrica y bloquee el tablero de servicio antes de instalar, conectar o reparar este producto. Para evitar heridas graves por choque eléctrico o daños en los componentes eléctricos, - NO EFECTÚE LA CONEXIÓN EN PRESENCIA DE CORRIENTE ELÉCTRICA! Esta unidad debe ser conectarse a tierra.**

**PRECAUCIÓN**

**No instale nunca más de un control mural opcional por unidad.**

1. Corte la alimentación eléctrica y bloquee el tablero de servicio antes de conectar el control.
2. Retire los 4 tornillos que sujetan la pequeña tapa que cubre el acceso al cableado eléctrico en el módulo de campana empotrable. (Vea figura 1.)
3. Retire la tapa de conexión e instale una grapa para cables eléctricos autorizada (no provista). (Vea figura 2.)
4. Pase un cable eléctrico de 3 hilos y tierra (no provisto) a través de la grapa para cables.
5. retire y deseche el conector (**A**) situado en el extremo del cableado eléctrico del módulo de campana empotrable. (Vea figura 3
6. Conecte el cable eléctrico a los hilos del nuevo conector (provisto) por medio de conectores de hilos (no provistos) de la siguiente manera: BLANCO con MARRÓN (**B**), NEGRO con NEGRO (**C**) y ROJO con ROJO (**D**). Enchufe el nuevo conector al cableado del módulo de campana empotrable. (Vea figura 4.)
7. Conecte el hilo DESNUDO o VERDE bajo el TORNILLO VERDE DE TIERRA (**E**) dentro del módulo de campana empotrable. (Vea figura 4.)
8. Vuelva a instalar la tapa que cubre el cableado eléctrico.
9. Elija el lugar para instalar el control mural.

**⚠ ADVERTANCIA**

**Procure no dañar los hilos eléctrico u otras instalaciones de servicios al cortar o perforar en la pared.**

10. Lleve el cable eléctrico desde el módulo de campana empotrable al lugar donde instalará el control mural.
11. Retire la placa frontal del control mural quitando dos tronillos. (Vea figura 5.)

### *Si la pared no está acabada*

12. Quite las 4 pestañas (**F**) situadas en los bordes superior e inferior de la caja del control (provista). Retire una de las 2 tapas de conexión (**G**) o (**H**) e instale una grapa para cables eléctricos autorizada (no provista). (Vea figura 6.)
13. Coloque la caja del control de forma que las pestañas de montaje de la tapa estén a ras de la superficie acabada de la pared. Fije un lado (el derecho o el izquierdo) a un poste mural por medio de tres tornillos (no provistos).
14. Pase el cable eléctrico a través de la grapa para cables eléctrico y apriete hasta asegurarlo.

### *Si la pared está acabada*

**⚠ ADVERTANCIA**

**Procure no dañar los hilos eléctrico u otras instalaciones de servicios al cortar o perforar en la pared.**

12. Haga un agujero derecho de 5 1/2" x 3 1/4" en el lugar de la superficie eligido.

    NOTA: De ser posible, haga el agujero junto a un poste mural (a la derecha o a la izquierda) para fijar la caja. (Vea figura 7.)

13. Retire la tapa de conexion detrás de la caja del control (**G**) e instale una grapa para cables elêctricos autorizada (no provista). Pase el cable eléctrico a través de la grapa para cables eléctricos y apriete hasta asegurarlo. (Vea figura 6.)
14. Coloque la caja del control (provista) en el agujero y fíjela por un lado (el derecho o el izquierdo) a un poste mural por medio de tres tornillos (no provistos). Si no se puede fijar la caja del control a un poste mural, sujete la caja a la pared acabada por medio de soportes para cajas de interruptores (no provistos, pueden adquirirse en la mayoría de ferreterías). Estos soportes se introducen en el agujero al lado de la caja del control (por el lado derecho y por el izquierdo) y se enganchan por detrás de la pared acabada. Doble las pestañas que sobresalen hacia el interior de la caja eléctrica.

**Continúe de la siguiente:**

15. Conecte los hilos del cable a los hilos del control por medio de comnectores de hilos (no provistos), de la siguiente manera: BLANCO con MARRÓN (**B**), NEGRO con NEGRO (**C**), ROJO con ROJO (**D**) HILO DESNUDO o VERDE bajo el TORNILLO VERDE DE TIERRA (**E**). (Vea figura 8.)
16. Vuelva a instalar la placa frontal del control y compruebe que no pellizca ningún hilo.

**PRECAUCIÓN**

**Al volver a instalar la placa frontal, compruebe que el HILO DESNUDO (tierra) no toca los demás hilos.**

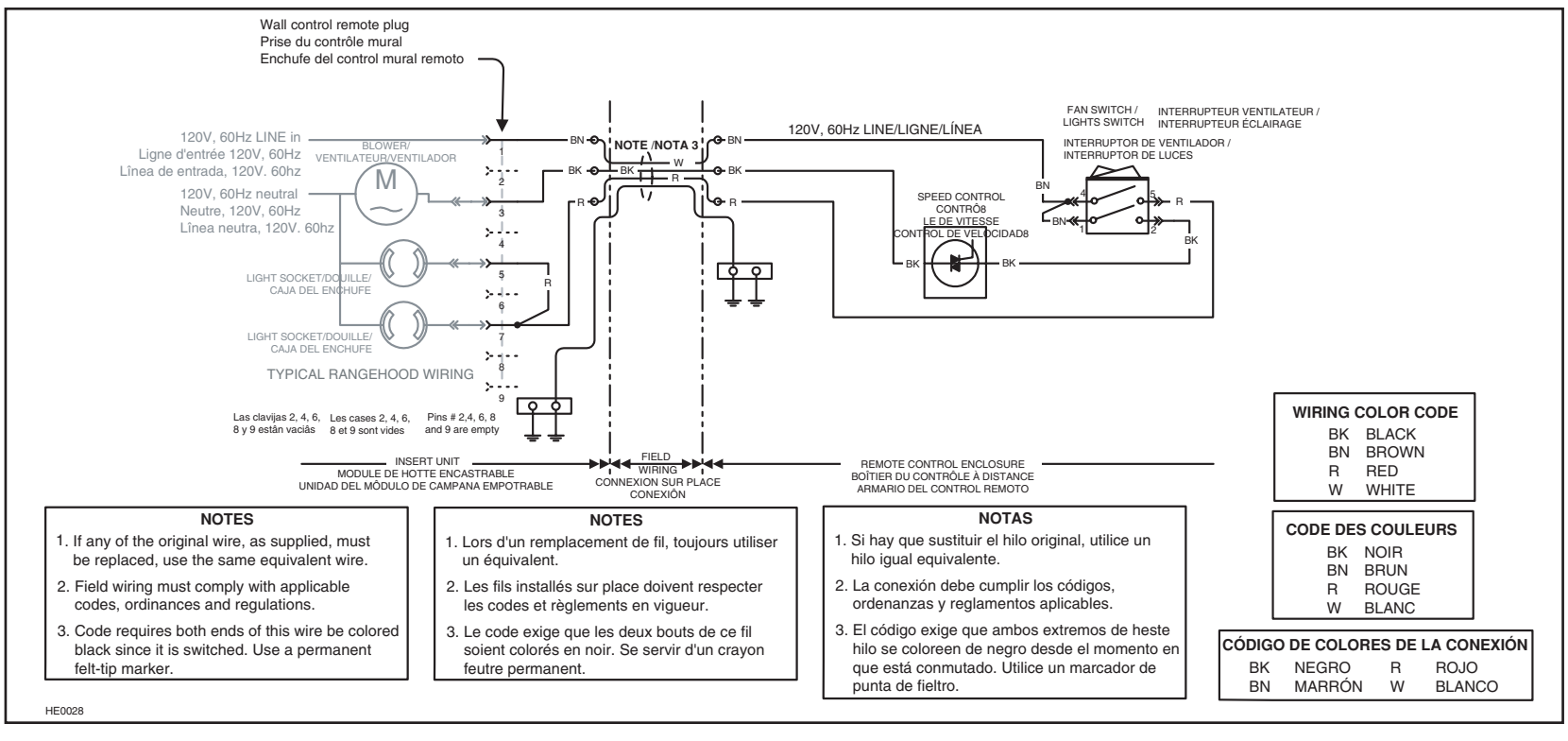
17. Vuelva a dar la alimentación eléctrica y pruebe los controles.

| SERVICE PARTS | | QTY |
|---|---|---|
| V05915 | Double rocker switch SPST | 1 |
| V03504 | Speed control knob | 1 |
| V03501 | Speed control | 1 |
| V05874 | #8 1/2" Stainless steel screw | 2 |
| V15087 | Remote Faceplate | 1 |
| V05872 | Wire connector with wires | 1 |

| PIÈCES DE REMPLACEMENT | | QTÉ |
|---|---|---|
| V05915 | Interrupteur double UPST | 1 |
| V03504 | Bouton du contrôle de vitesse | 1 |
| V03501 | Contrôle de vitesse | 1 |
| V05874 | Vis acier inoydable #8 1/2" | 2 |
| V15087 | Plaque avant du contrôle | 1 |
| V05872 | Connecteur du contrôle avec fils | 1 |

| REPUESTOS | | CTD |
|---|---|---|
| V05915 | Interuptor doble SPST | 1 |
| V03504 | Botón del control de velocidad | 1 |
| V03501 | Control de velocidad | 1 |
| V05874 | Tornillo acero inox. #8 1/2" | 2 |
| V15087 | Placa frontal del control | 1 |
| V05872 | Conector del control con hilos | 1 |

## *WIRING DIAGRAM / SCHÉMA ÉLECTRIQUE / ESQUEMA ELÉCTRICO*




**NOTES**

1. If any of the original wire, as supplied, must be replaced, use the same equivalent wire.
2. Field wiring must comply with applicable codes, ordinances and regulations.
3. Code requires both ends of this wire be colored black since it is switched. Use a permanent felt-tip marker.

**NOTES**

1. Lors d'un remplacement de fil, toujours utiliser un équivalent.
2. Les fils installés sur place doivent respecter les codes et règlements en vigueur.
3. Le code exige que les deux bouts de ce fil soient colorés en noir. Se servir d'un crayon feutre permanent.

**NOTAS**

1. Si hay que sustituir el hilo original, utilice un hilo igual equivalente.
2. La conexión debe cumplir los códigos, ordenanzas y reglamentos aplicables.
3. El código exige que ambos extremos de heste hilo se coloreen de negro desde el momento en que está conmutado. Utilice un marcador de punta de fieltro.

**WIRING COLOR CODE**

| | |
|---|---|
| BK | BLACK |
| BN | BROWN |
| R | RED |
| W | WHITE |

**CODE DES COULEURS**

| | |
|---|---|
| BK | NOIR |
| BN | BRUN |
| R | ROUGE |
| W | BLANC |

**CÓDIGO DE COLORES DE LA CONEXIÓN**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BK | NEGRO | R | ROJO |
| BN | MARRÓN | W | BLANCO |

HE0028